

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI VOLUME  
EKSPOR *CRUDE PALM OIL* (CPO) INDONESIA  
PERIODE 1984-2014**



Skripsi

Diajukan Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat-Syarat Untuk Mencapai Gelar  
Sarjana Ekonomi Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi

Universitas Sebelas Maret Surakarta

Oleh:

**Anindya Putri Paramahita**

**F0112012**

**JURUSAN EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**

**2015**

## **ABSTRAKSI**

### **ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI VOLUME EKSPOR CRUDE PALM OIL (CPO) INDONESIA PERIODE 1984-2014**

**OLEH:**

**ANINDYA PUTRI PARAMAHITA  
F0112012**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi volume ekspor *Crude Palm Oil* (CPO) Indonesia pada tahun 1984-2014. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data *time series* dalam bentuk tahunan dari tahun 1984-2014. Alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode *Ordinary Least Square* (OLS). Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah volume ekspor *Crude Palm Oil* (CPO) Indonesia. Sedangkan variabel independennya adalah Harga Internasional CPO, Harga Internasional *Soybean Oil*, Nilai Tukar Rupiah (Kurs), dan *Growth Domestic Product* (GDP) Dunia. Hipotesis yang diajukan adalah variabel harga CPO Internasional berpengaruh positif terhadap volume ekspor CPO Indonesia, variabel harga *Soybean Oil* Internasional berpengaruh negatif terhadap volume ekspor CPO Indonesia, variabel nilai tukar rupiah berpengaruh positif terhadap volume ekspor CPO Indonesia, dan variabel *Growth Gross Domestic Product* (GDP) Dunia berpengaruh positif terhadap volume ekspor CPO Indonesia.

Hasil dari uji yang telah dilakukan melalui metode OLS, yaitu variabel yang memberikan pengaruh terhadap volume ekspor CPO Indonesia adalah variabel *Soybean Oil* dan variabel Nilai Tukar Rupiah (Kurs). Sedangkan variabel harga CPO Internasional dan variabel Harga GDP Dunia tidak memberikan pengaruh terhadap volume ekspor CPO Indonesia.

Saran yang dapat diambil dari penelitian ini antara lain: (1) Pelaku usaha CPO diharapkan dapat memanfaatkan keadaan ini, karena berapapun tingkat harga CPO di pasaran internasional, tidak mempengaruhi tingkat kebutuhan konsumen akan CPO Indonesia, (2) Pelaku usaha CPO diharapkan mampu memanfaatkan keadaan ini dengan menambah volume penawaran CPO, (3) Pemerintah dan pelaku usaha CPO diharapkan memperhatikan dan menjadikan kurs sebagai salah satu pertimbangan dalam menentukan volume ekspor CPO Indonesia, dan (4) Pemerintah dan pelaku usaha diharapkan tidak perlu memperhatikan bagaimana pergerakan GDP dunia dalam menentukan volume ekspor CPO Indonesia.

**Kata Kunci:** *Volume Ekspor Crude Palm Oil, Metode Ordinary Least Square (OLS)*

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE THE VOLUME OF EXPORT CRUDE PALM OIL (CPO) INDONESIA PERIOD IN 1984-2014**

**FROM:**

**ANINDYA PUTRI PARAMAHITA  
F0112012**

This study aimed to analyze the factors that affect the volume of exports of Crude Palm Oil (CPO) in Indonesia in the period of 1984-2014. The data used in this study are data "time series" in the form of annual of the period of 1984-2014. The analytical tool used in this research is the method of Ordinary Least Square (OLS). The dependent variable used in this study is the export volume of Crude Palm Oil (CPO) Indonesia. While the independent variable is the price of CPO International, International Price Soybean Oil, Rupiah Exchange Rate (Exchange), and the Growth Domestic Product (GDP) World. The hypothesis proposed is the variable price of the CPO International has positive influence on the volume of Indonesian CPO exports, the variable price of Soybean Oil International negatively affect the volume of Indonesian CPO exports, the variables of the rupiah exchange rate has positive influence on the volume of Indonesian CPO exports, and the variables of the Growth Gross Domestic product (GDP) World has positive influence on Indonesia's CPO export volume.

The results of the tests that have been done through the OLS method, which variables that influence on Indonesian CPO export volume is variable from Soybean Oil and variables of Rupiah Exchange Rate (Exchange). While the variable of the International CPO prices and variables of World GDP price does not give effect to the Indonesia's CPO export volume.

Suggestions that can be taken from this research include: (1) A business agent of CPO are expected to take advantage of this situation, because of whatever the level of the CPO price in the international market, does not affect the level of consumer demand for CPO of Indonesia, (2) business agent of CPO is expected able to take advantage of this situation by increasing the volume of deals for CPO, (3) Government and businesses of CPO is expected to pay attention and make the exchange rate as one of the considerations in determining the volume of Indonesian CPO exports, and (4) the Government and businesses are expected does not need to consider how is the movement of GDP of the world in determining the volume of Indonesian CPO exports.

*Key words: The Export Volume Of CPO, The OLS Method*

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi dengan judul:

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI VOLUME  
EKSPOR *CRUDE PALM OIL* (CPO) INDONESIA  
PERIODE 1984-2014**

Surakarta, 4 Desember 2015

Disetujui dan diterima oleh

Dosen Pembimbing Skripsi

Hery Sulistyo Jati N. S., S.E., MSE

NIP. 19820414 200501 1 002

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Telah disetujui dan diterima baik oleh Tim Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta guna melengkapi tugas-tugas dan  
memenuhi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi Jurusan  
Ekonomi Pembangunan

Surakarta, Januari 2016

### Susunan Tim Penguji Skripsi

1. Sebagai Ketua
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
2. Sebagai Anggota
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. Sebagai Pembimbing

## **HALAMAN MOTTO**

### **Surah Al Insyirah : 5-6**

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan

Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan

#### **Mom**

Tidak ada yang tidak mungkin menurut Allah SWT kalau kita yakin dan mau

terus berusaha

#### **Regita**

*Keep doing and fighting. You can do it and through this hard moment*

#### **Penulis**

Semua yang terjadi, semua yang kita lakukan sekarang, semua yang kita lewati itu

pasti karena ijin dan kehendak dari Allah SWT

#### **Prabu**

Pelan, teliti, ngga usah takut, ngga usah panik semua ini akan terlewati. Jangan

lupa sholat dan berdoa, dan ingat takutlah selalu kepada Allah SWT untuk

menjaga tiap langkahmu

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Penulis persembahkan karya kecil ini untuk:

- ☺ Papa dan Mama tersayang. Ananda persembahkan karya kecil ini untuk kalian. Terimakasih yang tak terhingga Ananda ucapkan kepada kalian orangtuaku yang sungguh luar biasa. Ananda berjanji untuk selalu berusaha menjadi anak kebanggan kalian. Loveyou both!
- ☺ Regita Ayu Kurniasari. The best partner in crime! Terimakasih buat semuanya ya ndut, terimakasih udah selalu support dan bantuin nyusun skripsi ini. Terimakasih juga semangatnya, Loveya!
- ☺ Keluarga besar. Terimakasih banyak untuk semua doa, dukungan, bimbingan dan arahan yang telah diberikan kepadaku. Bakal kangen sama semua keluarga besar disolo!
- ☺ Sahabat-sahabat tercinta dan keluarga baruku disolo. Terimakasih banyak untuk semua selama aku kuliah disini. Terimakasih untuk kebersamaan kita, kita selamanya. See you on top fams!
- ☺ Prabu Nurdin Prayogonegoro. My partner in everything. Terimakasih banyak buat semuanya yaa bosku. Let's get our big dreams, loves!
- ☺ Almamaterku, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena dengan Rahmat dan Ridho-Nya, penulis telah diberikan kemudahan dan kelancaran, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI VOLUME EKSPOR *CRUDE PALM OIL* (CPO) INDONESIA PERIODE 1984-2014” untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak yang terkait. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Hery Sulistyo Jati N. S., S.E., MSE selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk selalu membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M. Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Siti Aisyah Tri Rahayu, Dr., S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Izza Mafruhah, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan dan dukungan kepada penulis.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta jajaran Staff dan Karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Sebelas Maret untuk segala bimbingan dan arahan selama penulis menyelesaikan studi.



6. Papa dan Mama, yang telah menjadi orang tua yang tidak ada bandingannya yang sungguh luar biasa selalu mencurahkan kasih sayang, perhatian, dukungan, doa dan arahan kepada Ananda selama ini. Terimakasih papa mama untuk selalu menjadi alasan Ananda untuk berjuang, berusaha, dan belajar sampai menyelesaikan karya kecil ini. Maaf untuk semua kesalahan Ananda. Ananda akan berusaha untuk terus menjadi lebih baik lagi sehingga bisa menjadi kebanggaan kalian dimanapun dan kapanpun ☺
7. Regita Ayu Kurniasari dan Dimaz Yudha Pradipta Putra. Terimakasih kepada kedua kakakku yang luar biasa ini untuk semua kasih sayang, doa, perhatian, dukungan yang sudah diberikan kepada penulis. Terimakasih sudah selalu meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu penulis menyelesaikan karya tulis ini. Terimakasih sudah selalu menjadi contoh dan panutan yang baik untuk penulis. Penulis akan selalu berusaha, berjuang dan belajar untuk menjadi adik kebanggaan dan mengikuti jejak kesuksesan kalian ☺
8. Prabu Nurdin Prayogonegoro. Terimakasih banyak untuk semua dukungan, kasih sayang, perhatian, doa dan bimbingan yang tiada henti kepada penulis. Terimakasih selalu menjadi penasehat, pengingat dan penyemangat penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini. Terimakasih selalu mendampingi penulis dimanapun dan dalam keadaan apapun ☺
9. Adnin Anida Rahayu. Teman seperjuangan, teman *do all the things*, teman dalam keadaan suka maupun duka, teman cerita. Walaupun memang tidak satu bimbingan tetapi, terimakasih banyak untuk saling memotivasi, membantu dan mendoakan dalam berjuang menyelesaikan karya tulis ini. Terimakasih untuk berbagi pengalaman dan arahnya. Sukses selalu untuk kita ya, Cuy! ☺

10. My best and crazy partner: Nidsky, Ipeh, Yols, Ferindul, Intah, Gendut, Damsky, Ketek, Adits dan Mamah Vivi. Terimakasih banyak kalian untuk tawa, canda, dan tangis bersama. Terimakasih sudah menjadi salah satu keluarga tergila dan terindah selama penulis kuliah. Terimakasih untuk pertemanan ini, terimakasih untuk selalu mendoakan, mendukung dan berjuang bersama selama ini. *See you on top, cah!* ☺
11. Teman-teman dari Suara Senja. Ferry, Febryan, Andrianus dan Mucacim. Terimakasih keluarga baruku. Terimakasih band kebanggaanku. Terimakasih sudah berbagi pengalaman, berjuang dan belajar bersama untuk menyalurkan bakat kita. Terimakasih untuk selalu saling mendoakan dan mendukung. *Yuk manggung lagi boys!*
12. Teman-teman dari KKN WONOSOBO 2015. Terimakasih untuk kalian keluarga baruku juga yang tidak bisa kusebutkan namanya satu-satu disini. Terimakasih sudah memberikan pengalaman, dukungan, dan selalu saling mendoakan. Sukses dan *keep solid guys!*
13. Teman-teman *Office of Chief Economist (OCE) Group*, Mandiri Pusat. Terimakasih banyak untuk semua kakak-kakak yang telah membantu, mendukung, mendoakan, berbagi pengalaman, berbagi info, dengan sangat sabar mengajarkan banyak hal untuk adikmu ini. Kalian luar biasa, kalian yang selalu terus menyemangatiku untuk cepat menyelesaikan karya tulis ini.
14. Himpunan Jurusan Ekonomi Pembangunan (HMJEP). Terimakasih kalian keluarga himpunan untuk saling berbagi ilmu, cerita, pengalaman berorganisasi dan saling memotivasi, sukses ya adik-adikku! ☺

15. Teman-teman angkatan 2012, terimakasih untuk pertemanan, persahabatan, kekompakan dan kekeluargaannya selama ini. Kalian luar biasa. Kalian luar biasa bapernya. *See you on top fams!* ☺

16. Almamater kebanggaanku, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

17. Dan seluruh pihak secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini, yang mungkin tidak bisa penulis sebutkan namanya satu-satu disini. Kalian luar biasa.

Demikian penulis menyusun skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak-pihak yang terkait.

Surakarta, 8 Desember 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	I
ABSTRAKSI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	14
C. Tujuan Penelitian.....	14
D. Manfaat Penelitian.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
A. Landasan Teori.....	16
1. Perdagangan Internasional.....	16
2. Komoditas.....	23

3. Harga.....	24
4. Ekspor.....	24
5. Nilai Tukar.....	27
6. <i>Growth Domestic Product</i> .....	28
B. Penelitian Terdahulu.....	30
C. Kerangka Pemikiran.....	36
D. Hipotesis Penelitian.....	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	39
A. Ruang Lingkup Penelitian.....	39
B. Jenis dan Sumber Data.....	39
C. Metode Pengumpulan Data.....	40
D. Definisi Operasional Variabel.....	40
E. Estimasi Pemilihan Fungsi Model Empiris .....	42
F. Metode Analisis Data.....	44
1. Uji Asumsi Klasik.....	45
a. Uji Normalitas.....	45
b. Uji Multikolinieritas.....	46
c. Uji Autokorelasi.....	47
d. Uji Heteroskedastisitas.....	47
2. Uji Statistik.....	48
a. Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	48
b. Uji Statistik F.....	48
c. Uji Statistik t.....	50
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	51

A. Deskripsi Perkembangan Variabel Penelitian.....	51
1. Perkembangan Variabel Volume Ekspor CPO Indonesia..	51
2. Perkembangan Variabel Harga CPO Internasional.....	53
3. Perkembangan Variabel Harga <i>Soybean Oil</i> Internasional	55
4. Perkembangan Variabel Nilai Tukar (Kurs).....	57
5. Perkembangan Variabel GDP Dunia.....	59
B. Hasil dan Analisis Regresi Linier Berganda.....	61
1. Uji Pemilihan Fungsi Model Empiris.....	61
2. Uji Asumsi Klasik.....	62
a. Uji Normalitas.....	62
b. Uji Multikolinieritas.....	63
c. Uji Autokorelasi.....	64
d. Uji Heteroskedastisitas.....	65
3. Uji Statistik.....	66
a. Uji Koefisien Determinasi ( <i>Adjusted R<sup>2</sup></i> ).....	66
b. Uji Statistik F ( <i>F-Test</i> ).....	67
c. Uji Statistik t.....	68
BAB V PENUTUP.....	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Penghasil Kelapa Sawit di Dunia.....	4
1.2 Produksi Kelapa Sawit Indonesia Tahun 1984-2014.....	6
1.3 Luas Area Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 1984- 2014.....	7
1.4 Negara Tujuan Ekspor CPO Indonesia Tahun 2014.....	11
4.1 Hasil Uji MWD <i>Test</i> Linier dan Log-linier.....	62
4.2 Hasil Uji Normalitas .....	63
4.3 Hasil Uji Multikolinieritas Pendekatan Koutsoyiannis.....	64
4.4 Hasil Uji Autokorelasi.....	65
4.5 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	66
4.6 Hasil Koefisien Determinasi.....	67
4.7 Hasil Uji t Statistik.....	69
4.8 Persamaan Regresi.....	70

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.1	Destinasi Pasar CPO Tahun 2009-2014.....	9
2.1	Kerangka Pemikiran Teoritis.....	36
4.1	Perkembangan Variabel Volume Ekspor CPO Indonesia Tahun 1984-2014.....	52
4.2	Perkembangan Variabel Harga CPO Internasional Tahun 1984-2014.....	55
4.3	Perkembangan Variabel Harga <i>Soybean Oil</i> Internasional Tahun 1984-2014.....	56
4.4	Perkembangan Variabel Nilai Kurs Tahun 1984- 2014.....	58
4.5	Perkembangan Variabel GDP Dunia Tahun 1984- 2014.....	60



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Data Variabel Tahun 1984-2014
- Lampiran 2 Uji Pemilihan Model Empiria *MWD Test*
- Lampiran 3 Hasil Uji Normalitas
- Lampiran 4 Hasil Uji Multikolinieritas Pendekatan Koutsoyiannis
- Lampiran 5 Hasil Uji Autokorelasi
- Lampiran 6 Hasil Uji Heteroskedastisitas
- Lampiran 7 Hasil Uji Statistik